

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN PORANG (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.) DI KECAMATAN CINGAMBUL KABUPATEN MAJALENGKA

Oleh

**Pinggi Aprilian
175001149**

**Dosen Pembimbing:
Yaya Sunarya
Yanto Yulianto**

Tanaman porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.) merupakan tanaman umbi-umbian yang berpotensi untuk dikembangkan di wilayah Kecamatan Cingambul Kabupaten Majalengka. Produksi pertanian yang tinggi dan berkelanjutan hanya dapat dilakukan dengan praktik pertanian yang didasarkan pada daya dukung lahan yang ditunjukkan dengan kesesuaian lahan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan di Kecamatan Cingambul Kabupaten Majalengka untuk tanaman porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.). Penelitian ini merupakan penelitian dengan menggunakan metode yang meliputi pengumpulan data, survei dan perbandingan (*matching*) antara karakteristik lahan dengan syarat tumbuh tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan di Kecamatan Cingambul Kabupaten Majalengka terdapat 9 dari 13 desa sesuai untuk tanaman porang. Kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman porang terdapat 3 kelas, yaitu kelas kesesuaian lahan S2 (sesuai) di wilayah Desa Muktisari, Cingambul dan Rawa dengan faktor pembatas temperatur udara, curah hujan, kedalaman tanah, KTK, N-total, P₂O₅, dan K₂O, kemiringan lereng, bahaya erosi dan batuan di permukaan; kelas kesesuaian lahan S3 (sesuai marginal) di wilayah Desa Wangkelang, Cimanggugirang, Cidadap, Maniis serta di sebagian wilayah Sedaraja dengan faktor pembatas drainase, N-total, kemiringan lereng dan bahaya erosi; dan kelas kesesuaian lahan N (tidak sesuai) di wilayah Desa Kondangmekar, Cikondang, Ciranjeng, Cintaasih serta di sebagian wilayah Desa Sedaraja dengan faktor pembatas tekstur dan bahaya erosi (kemiringan lereng dan bahaya erosi).

Kata Kunci: Evaluasi kesesuaian lahan, kecamatan cingambul dan porang

ABSTRACT

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR PORANG (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.) PLANT IN CINGAMBUL DISTRICT MAJALENGKA REGENCY

By

**Pinggi Aprilian
175001149**

Supervisor:

**Yaya Sunarya
Yanto Yulianto**

Porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.) is a tuber plant that has the potential to be developed in the Cingambul District, Majalengka Regency. High and sustainable agricultural production can only be done with agricultural practices that are based on the carrying capacity of the land as indicated by land suitability. The purpose of this study was to determine the level of land suitability in Cingambul District, Majalengka Regency for porang plants (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.). This research is a research using methods that include data collection, survey and comparison (*matching*) between the characteristics of the land with the conditions for plant growth. The results showed that 9 out of 13 villages were suitable for porang plants. There are 3 classes of actual land suitability for porang plants, namely land suitability class S2 (appropriate) in the areas of Muktisari, Cingambul and Rawa Villages with limiting factors of air temperature, rainfall, soil depth, KTK, N-total, P₂O₅, and K₂O, slope, erosion and rock hazards on the surface; land suitability class S3 (marginally appropriate) in the areas of Wangkelang Village, Cimanggugirang, Cidadap, Maniis and in some areas of Sedaraja with drainage limiting factors, N-total, slope and erosion hazard; and land suitability class N (not suitable) in the areas of Kondangmekar, Cikondang, Ciranjeng, Cintaasih villages and in some areas of Sedaraja Village with texture limiting factors and erosion hazard (slope slope and erosion hazard).

Keywords: Evaluation of land suitability, cingambul districts and porang